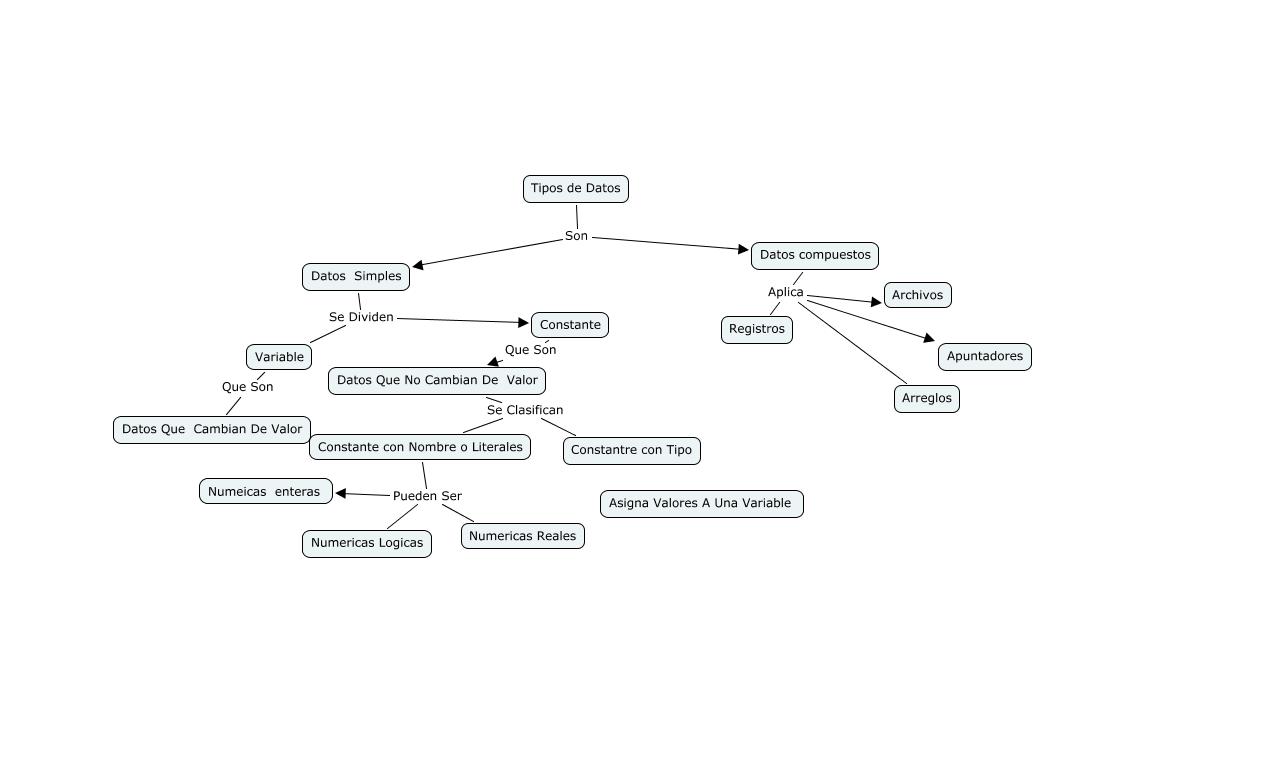
**Leidy Paola Rojas García.**

**Yennifer Hincapié González**

**10º 2**

**Unidad # 2**

**Algoritmia**

****

**Que Es Un Identificador**

**Un identificador es un nombre que se le da a una constante, una variable y a cualquier elemento de programa que necesite nombrarse.**

**Para Que Sirve**

**Sirve Para Identificar Las entidades del programa (clases, funciones, variables, tipos compuestos, Etc.) pueden ser combinaciones de letras y números.**

**Reglas**

* **Debe comenzar con un caracter alfabético (A - Z, mayúscula o minúscula)**
* **Los demás caracteres pueden ser letras, dígitos o el caracter especial de subrayado (\_)**
* **Las letras no deben ser tildadas.**
* **No se admiten espacios en blanco.**
* **No deberá coincidir con palabras reservadas del lenguaje algorítmico. (Ejemplo: Var, Const, Entero, Real, etc.)**
* **La longitud de los identificadores puede ser de hasta 8 caracteres.  Este valor dependerá del lenguaje de programación que esté estudiando**
* **Deben ser nombres significativos al programa que se esté realizando.**
* **Indicar su tipo (Entero, Real, cadena, caracter o booleano)**

**Ejemplos**

**Validos**

* **Costo Articuló**
* **Nuevo\_sueldo**
* **Direccion**
* **Nombre**
* **Horas\_Trab**

**No Validos**

* **Nombre1**
* **#alumnos**
* **profesión**
* **2categoría**
* **Sueldo Neto**
* **Nombre-Apellido**
* **Área2**

**Variable**

**Es un grupo de datos que puede variar o alterarse durante la ejecución del algoritmo o la ejecución del programa, se les identifica por los siguientes atributos:**

* **El Nombre o identificador que se le asigna**
* **El tipo que describe el uso de la variable**
* **El valor de la variable que es la cantidad que tiene asociada en un determinado momento**
* **Una variable de un tipo determinado solo puede tomar valores de ese tipo**

**Ejemplo De Variables  
1.- La longitud de un rollo de tela podrá tener, 34m, o 34.5   
2.- El tiempo (la hora)  
3.- La estatura de una persona, pude ser 1,70 mts. Ó 1,75 mts  
4.- El peso de algo de un bebe es de 2.6 kg o 2.65 kg  
5.- promedio de un alumno es de 75.6 ó 75.68%**

**Constantes**

**Es un Grupo De Datos Que No Cambia su Valor Durante La Ejecución**

